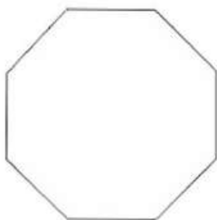
SOAL PTS/UTS MATEMATIKA
KELAS 4 SEMESTER 2
Kurikulum 2013



I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c atau d di depan jawaban yang paling benar !

1.



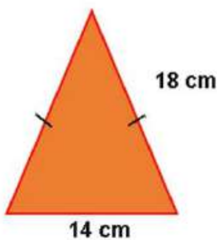
Nama bangun di atas adalah ....

a. segi lima b. segi enam c. segi delapan d. lingkaran

2. Bangun yang mempunyai 4 sisi yang sama panjang disebut ....

a. segitiga b. trapesium c. persegi d. persegi panjang

3.



Keliling bangun di atas adalah .... cm

a. 46 b. 50 c. 52 d. 54

4.



Keliling bangun di atas adalah .... cn.

a. 24 b. 26 c. 28 d. 32

5.



Keliling bangun di atas adalah .... cm.

a. 40 b. 42 c. 46 d. 48

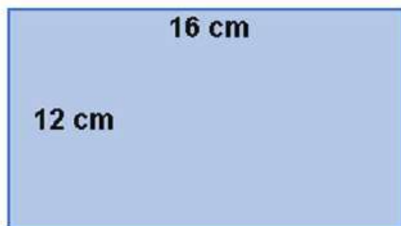
6.



Luas bangun di atas adalah .... cm^2

a. 112 b. 122 c. 134 d. 144

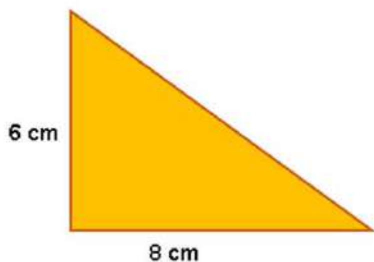
7.



Luas bangun di atas adalah .... cm²

a. 186 b. 192 c. 196 d. 198

8.



Luas bangun di atas adalah .... cm^2

a. 24 b. 28 c. 32 d. 48

9. Keliling persegi panjang 64 cm. Jika panjangnya 15 cm, maka lebarnya adalah .... cm.

a. 14 b. 16 c. 17 d. 18

10. Keliling sebuah persegi 112 cm. Panjang sisinya adalah ....

a. 16 b. 18 c. 24 d. 28

11. Luas persegi panjang 216 cm^2. Jika panjangnya 12 cm, maka lebarnya adalah .... cm.

a. 13 b. 14 c. 15 d. 18

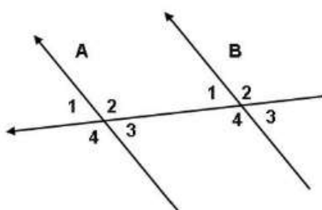
12. Sebuah segitiga sama sisi kelilingnya 36 cm. Panjang sisinya adalah .... cm

a. 10 b. 12 c. 13 d. 14

13. Jika luas segitiga 112 cm^2 dan tingginya 14 cm, maka panjang alasnya adalah .... cm.

a. 12 b. 14 c. 16 d. 18

Gambar untuk soal nomor 14 dan 15



14. Pasangan sudut sehadap adalah ....

a. $\angle A_1 = \angle B_1$ $\angle A_3 = \angle B_3$
   $\angle A_2 = \angle B_2$ $\angle A_4 = \angle B_4$

b. $\angle A_1 = \angle B_2$ $\angle A_1 = \angle B_3$
   $\angle A_1 = \angle B_2$ $\angle A_2 = \angle B_4$

c. $\angle A_1 = \angle B_3$ $\angle A_1 = \angle B_2$
   $\angle A_1 = \angle B_2$ $\angle A_2 = \angle B_4$

d. $\angle A_2 = \angle B_2$ $\angle A_3 = \angle B_3$
   $\angle A_1 = \angle B_2$ $\angle A_2 = \angle B_4$

15. Pasangan sudut luar berseberangan adalah ....

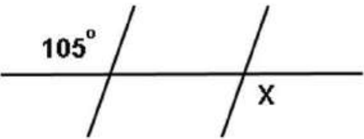
a. $\angle A_2 = \angle B_4$ $\angle A_3 = \angle B_3$

b. $\angle A_1 = \angle B_3$ $\angle A_4 = \angle B_2$

c. $\angle A_1 = \angle B_2$ $\angle A_3 = \angle B_4$

d. $\angle A_1 = \angle B_4$ $\angle A_3 = \angle B_2$

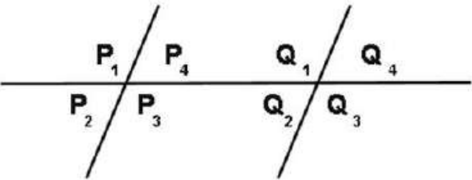
16.



Besar sudut x adalah .... º

a. 75 b. 90 c. 105 d. 180

Gambar untuk soal nomor 17 dan 18



17. Kedudukan garis p_4 dan Q_2 adalah ....

a. luar berseberangan

b. dalam berseberangan

c. dalam sepihak

d. luar sepihak

18. Kedudukan garis P_2 dan Q_3 adalah ....

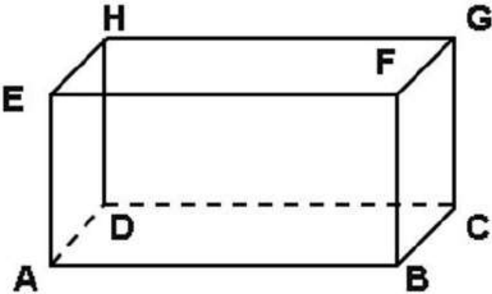
a. bertolak belakang

b. dalam berseberangan

c. dalam sepihak

d. luar sepihak

Gambar untuk soal nomor 19 dan 20



19. Kedudukan garis HD dan GC adalah ....

a. sejajar b. berpotongan c. berimpit d. bersilangan

20. Kedudukan garis AB dan FG adalah ....

a. sejajar b. berpotongan c. berimpit d. bersilangan

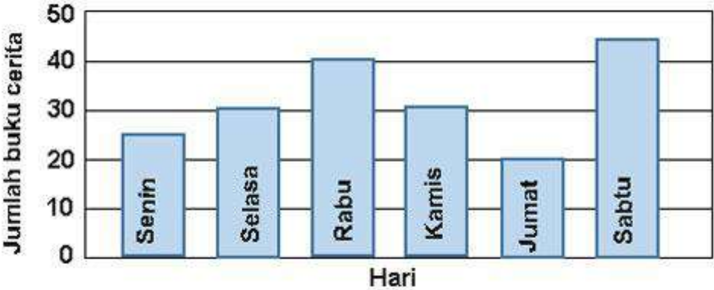
21.

Nilai	4	5	6	7	8	9	10
Frekuensi	3	4	8	7	8	6	2

Jumlah peserta ulangan adalah ....

a. 32 b. 49 c. 37 d. 38

22.



Pada diagram di atas, buku cerita yang terjual pada hari Sabtu ada ....

a. 25 b. 30 c. 40 d. 45

23. Dari 5 kali ulangan Matematika Andi memperoleh nilai 65, 74, 82, 68, dan 70. Selisih nilai tertinggi dan terendah adalah ....
a. 15 b. 16 c. 17 d. 18

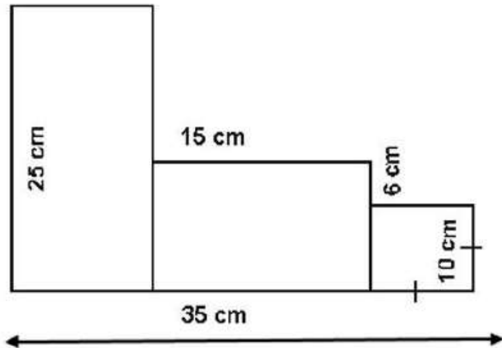
24. Jika dari ulangan Matematika anak yang mendapat nilai 8 ada 7 anak maka jumlah nilainya adalah ....
a. 50 b. 54 c. 56 d. 64

25. Diketahui data huruf depan nama siswa kelas IV sebagai berikut.
Huruf A = 5 anak, huruf B = 6 anak, huruf C = 8 anak, huruf D = 4 anak, dan huruf E = 2 anak. Jumlah siswa kelas IV ada ....
a. 20 b. 22 c. 24 d. 25

II. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini dengan uraian yang jelas dan benar!

1. Gambarlah bangun segi banyak beraturan dan bangun segi banyak tidak beraturan masing-masing 2 bangun !
Jawab : ....
....

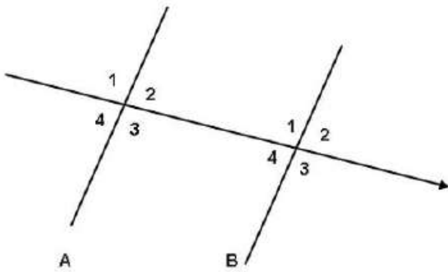
2. Tentukan keliling dan luas bangun berikut !



Jawab : ....
....

3. Sebuah jendela berbentuk persegi panjang kelilingnya 250 cm akan dipasangi kaca. Jika panjang jendela 80 cm, berapa lebarnya ?
Jawab : ....
....

4. Manakah yang merupakan sudut dalam berseberangan?



Jawab : ....
....

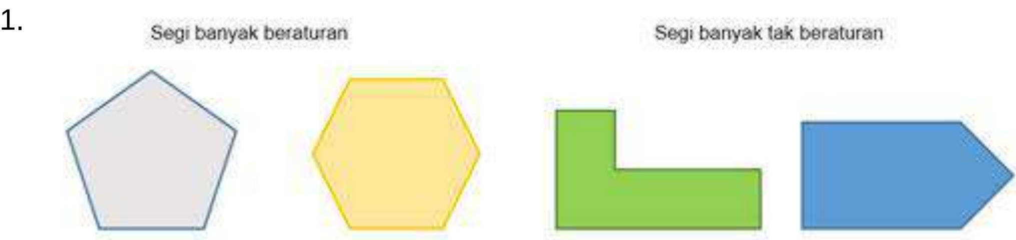
5. Data hasil penimbangan beras di sebuah gudang adalah: 16 kg sebanyak 8 karung ; 17 kg sebanyak 4 karung ; 18 kg sebanyak 10 karung. Manakah karung yang paling banyak berisi beras?
Jawab : ....
....

KUNCI JAWABAN ROOM I

1. c. segi delapan
2. c. persegi
3. b. 50
4. d. 32
5. a. 40
6. d. 144
7. b. 192
8. a. 24
9. c. 17
10. d. 28
11. d. 18
12. b. 12
13. c. 16
14. a. $\angle A_1 = \angle B_1$ $\angle A_3 = \angle B_3$
    $\angle A_2 = \angle B_2$ $\angle A_4 = \angle B_4$
15. b. $\angle A_1 = \angle B_3$ $\angle A_4 = \angle B_2$
16. c. 105
17. b. dalam berseberangan
18. d. luar sepihak
19. a. sejajar
20. d. bersilangan
21. d. 38
22. d. 45
23. c. 17
24. c. 56 d. 64
25. d. 25

KUNCI JAWABAN ROOM II

1.



2. Luas bangun I = 25 cm x 20 cm = 250 cm^2
   Luas bangun II = 15 cm x 16 cm = 240 cm^2
   Luas bangun III = 10 cm x 10 cm = 100 cm^2

Luas bangun = 250 + 240 + 100 = 590
Jadi, luas bangun adalah 590 cm^2

3. K = 2 x (p + l)
   250 = 2 x (80 + l)
   l = (250 : 2) – 80

l = 45 cm
Jadi, lebar jendela adalah 45 cm

4. $\angle A_2 = \angle B_4$ $\angle A_3 = \angle B_1$

5. 18 kg sebanyak 10 karung